

## A 技術メモ

作成日	1999年12月9日	特許対応報告書の項目番	4
届出担当	新川康路	技術メモNo.	99050133

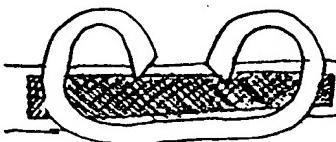
B 発明の名称	フレットタイツィング端子 (2)	C 14-029
---------	------------------	----------

## C 技術説明



## D 従来の問題点

例4に2特開平11-144780のもの(右図)を基にすると、タイツィング部にフレットタイツィング部を有する目的で加熱してこれをレバーリカバーハードの時右図の様にフレットタイツィング部が可動性でアタッチ前は状態を保ちながら、爪とフレットタイツィング間の接触が弱くなる従事的信頼性が劣る。



## E 効果の説明

本発明では、断面図に示す如く、内部のフレットタイツィング部を彎曲させる様に加熱する。  
内部のフレットタイツィング部が彎曲しないようにするため、このフレットタイツィング部には弾性があり、これにより爪とフレットタイツィングとの間に圧迫がかかるため、従事的信頼性が向上する。

## 先行技術調査(特許対応報告書に記載) 問題特許 □有・□無

## 特許担当指示事項

99P02070との併合を検討

検討結果  下記指示事項に従い、技術説明書を作成して下さい。  
 新規性・進歩性が低いと考えます。

11  
特担者

A. Technical Memo

B.

99P02416

Creation Date	December 9, 1999	Item Number of Patent Correspondence Report	4
Person in Charge	Yasumichi Kuwayama	Technical Memo No.	99050133

B. Title of the Invention

FFC Piercing Terminal (2)

CD14-029

C. Technique Explanation

C1. Shape of a connection of a conductor portion

C2. Curved

D. Problem in a conventional art

Referring to Patent Publication 11-144780 (right drawing) as example, it is observed that after piercing, it is crimped in order to secure a flat cable. At this time, as shown in the right drawing, the flat cable is not deformed and in a same state prior to the piercing, and therefore, contact pressure between a claw and the flat cable is low, thereby being of inferior electric reliability.

E. Explanation of Effect

In the proposed technique, it is crimped so as to curve the flat cable at the inside in a cross section. By curving the flat cable at the inside, elastic force is generated at the flat cable and contact pressure is act between the claw and the flat cable, thereby improving electric reliability.